



Un'antica razza bovina dell'appennino piacentino: l'Ottonese



Razze autoctone



Garfagnina, originaria della Garfagna, provincia di Lucca.



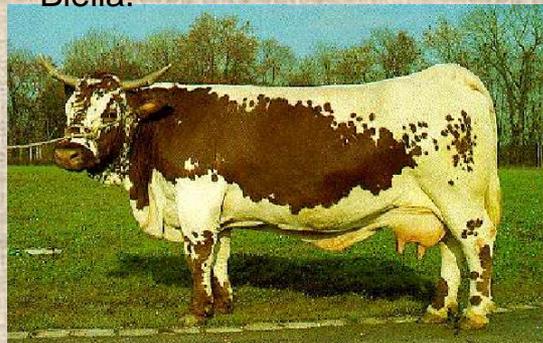
Razzetta d'Oropa, originaria della Valle Elvo, provincia di Biella.



Valdostana Pezzata Rossa, originaria della Valle d'Aosta.



Cabannina, originaria dell'Appennino Ligure.



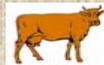
Pustertaler, originaria della provincia di Bolzano.



Grigio Alpina, originaria dell' arco alpino.



LEGENDA ATTIVITÀ:



lavoro



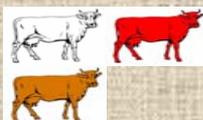
latte



carne



Bianca val Padana,
originaria delle
province di Modena e
Reggio.



Reggiana, originaria
dell'Italia settentrionale



Bruna Italiana, ceppo
della Bruna Alpina.



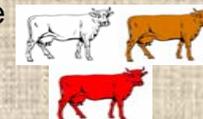
Rendena, originaria della
val Rendena in Trentino.



Romagnola,
originaria della
Romagna.



Ottonese, originaria delle
zone montane nelle
province di Piacenza,
Parma e Genova



LEGENDA ATTITUDINI:



lavoro



latte



carne

Salviamo le razze locali per mantenere la biodiversità

Il 2010 è un anno molto importante per la biodiversità, fonte di ricchezza per l'uomo. La biodiversità è un concetto conosciuto da tempo, ma solamente in questi ultimi anni è nata l'esigenza di preservarla al fine di salvaguardare l'esistenza umana. Biodiversità significa diversità biologica a livello genetico, di specie, di ecosistemi e di habitat. Tutti questi concetti possono essere riassunti in un semplice equazione:

BIODIVERSITA' = RICCHEZZA



Paesaggio dell'Alta Val Nure



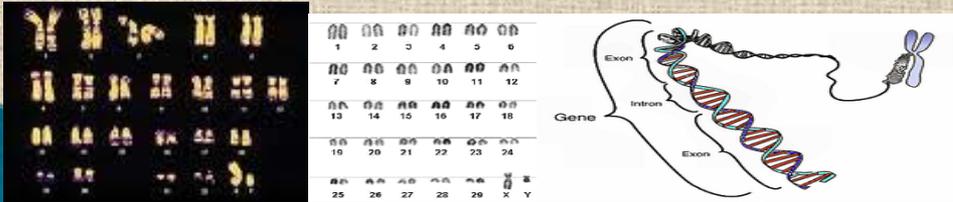
ECOSISTEMI



SPECIE



GENETICA



**BIODIVERSITA'
FUNZIONALE**

Diversità dei genomi
e dei geni negli
individui

PATRIMONIO GENETICO



ECONOMICA



ALIMENTARE



SOCIALE E CULTURALE



TRADIZIONI POPOLARI



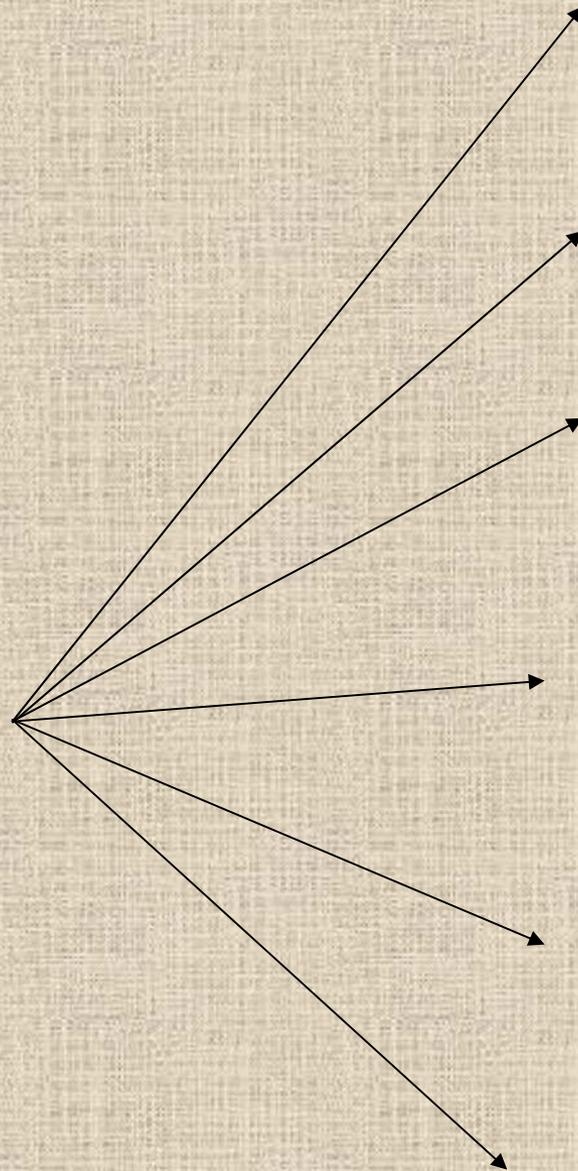
SALUTE



BIODIVERSITA'



RICCHEZZA



Un'antica razza bovina: l'ottonese

► ORIGINE..

E' l'unica razza
autoctona presente
sul nostro appennino

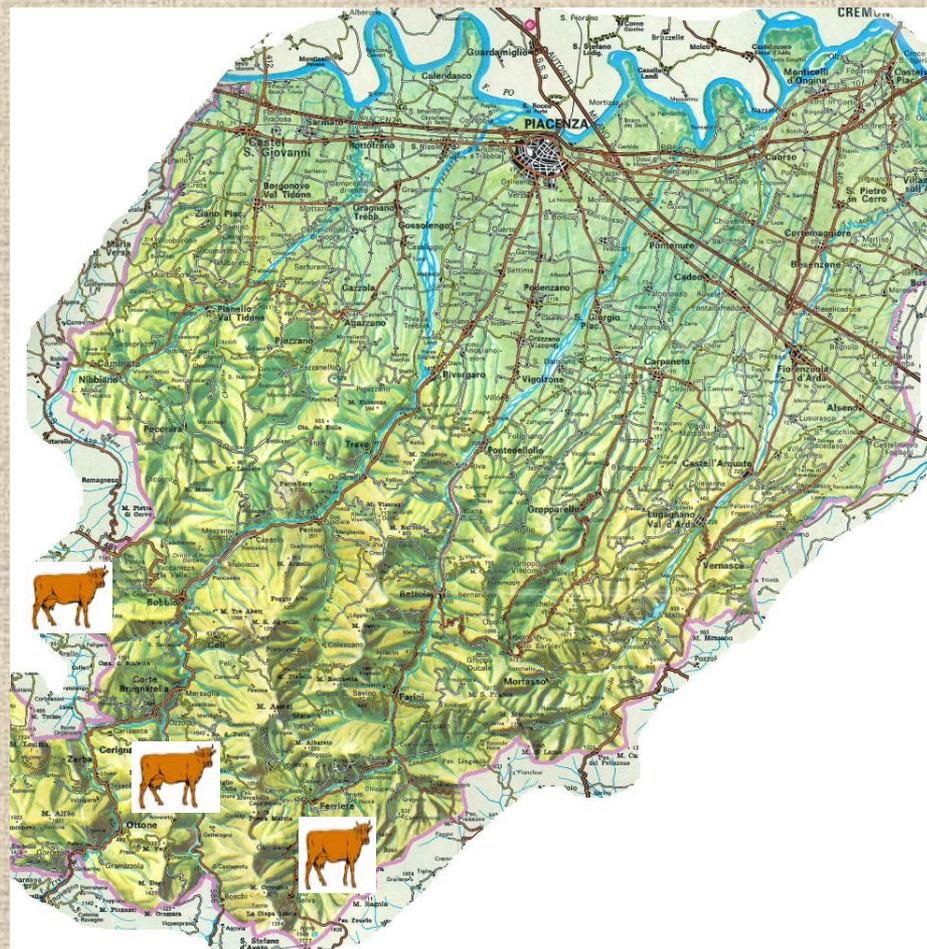


Giunta in Italia al seguito delle incursioni barbariche del VI secolo. Si sa infatti che i Longobardi portarono con sé nella Pianura Padana nel VI secolo bestiame di colore fromentino

...DIFFUSIONE

La razza è passata dai 40.000 capi negli anni '60 agli attuali 30/35 capi

Dal 1985 è stato istituito il Registro Anagrafico delle popolazioni bovine autoctone a limitata diffusione, per preservare le razze bovine minacciate di estinzione e salvaguardarne il patrimonio genetico.



Caratteristiche

MORFOLOGIA

MANTELLO



Fromentino Uniforme

Taglia



Media



Corna



A lira

Attitudini produttive

E' una razza a triplice attitudine

La produzione di latte, è di circa 3.500 kg per lattazione con un tenore in grasso del 4%.



Ottima capacità di adattamento territoriale e alimentare al pascolo

Rustica e longeva

Cause della contrazione numerica

Meccanizzazione
agricoltura

Spopolamento
aree di origine

Non
specializzazione
della razza per
la produzione di
carne o di latte

Riduzione del numero dei
capi allevati



Recupero

Questa razza adattata ai pascoli appenninici, potrebbe svolgere anche un importante ruolo ecologico mantenendo puliti i boschi, nutrendosi di foglie e ricacci, evitando il propagarsi di incendi, salvaguardando il patrimonio arboreo e dei pascoli in abbandono.

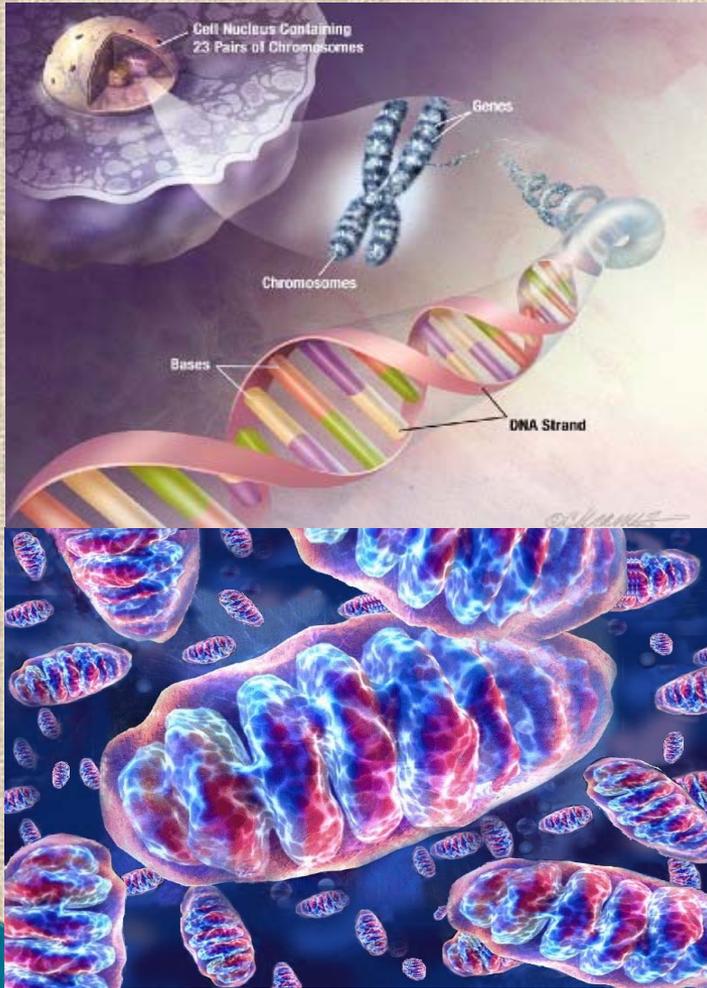


La salvaguardia delle razze autoctone dovrebbe essere garantita per il mantenimento della biodiversità che rappresenta una risorsa per far fronte ad avversità e variazioni climatiche che in certe circostanze possono causare la scomparsa di intere specie animali.

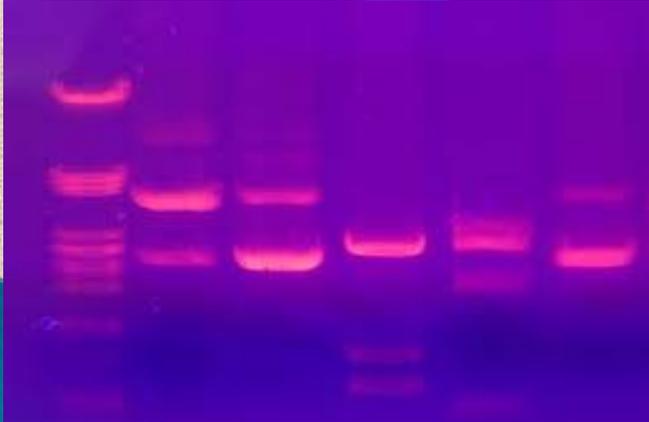


Attività sperimentale: Progetto Trifoglio

La tecnologia di analisi del DNA a servizio della selezione genomica



La lunghezza totale del DNA mitocondriale è variabile a seconda della specie. Il DNA mitocondriale umano viene ereditato per via materna di conseguenza il genoma mitocondriale della prole sarà uguale a quello materno. Ne deriva che siamo tutti figli di un'Eva mitocondriale che visse in Africa Orientale circa 200000 anni fa, e che dall'Africa abbiamo migrato in tutto il mondo. Quindi il DNA mitocondriale è importante per gli studi evolutivi.



Le razze locali sono attualmente in via d'estinzione e ciò porta ad una perdita di biodiversità irreversibile e molto rapida.

Oggi utilizzando marcatori molecolari si può determinare il valore genetico dei bovini alla nascita.

Lo studio di geni, che si suppone abbiano un'influenza sulla produzione di carne e latte, rappresenta una nuova frontiera della selezione

Selezione genomica

Per la razza Ottonese il lavoro di selezione potrebbe permettere di mantenere certi caratteri tipici della razza quali la rusticità per sfruttare al meglio le aree di montagna, e la produzione di latte di elevata qualità per la quantità di grasso.